

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembangunan perangkat lunak SIPONETIS yang telah dilakukan maka terdapat beberapa kesimpulan yaitu :

1. Sistem Responder *Email* Otomatis (SIPONETIS) telah berhasil dikembangkan.
2. Sistem Responder *Email* Otomatis (SIPONETIS) dibangun dengan cara melakukan pengecekan pada folder inbox dari mailserver kampus serta melakukan pengecekan terhadap subjek yang dikirimkan oleh orangtua atau mahasiswa.
3. Sistem memberikan balasan berupa transkrip data nilai mahasiswa (IPK) dalam bentuk file PDF beserta help ketika orang tua atau mahasiswa meminta layanan untuk informasi transkrip nilai dengan ketentuan format sesuai
4. Sistem memberikan balasan berupa informasi data password telah diubah dan help ketika orang tua atau mahasiswa meminta layanan untuk memperbaharui password dengan ketentuan format sesuai
5. Sistem memberikan balasan berupa informasi data email telah diubah dan help ketika orang tua atau mahasiswa meminta layanan untuk memperbaharui email dengan ketentuan format sesuai

V.2. Saran

Beberapa hal yang disarankan untuk pengembangan lebih lanjut SIPONETIS adalah sebagai berikut :

1. Sistem Responder *Email* Otomatis (SIPONETIS) ini dijalankan langsung pada mailserver kampus sehingga dapat digunakan secara nyata.
2. Hasil pelaporan nilai hasil studi dapat dikembangkan tidak hanya untuk nilai hasil studi keseluruhan (IPK) namun juga untuk nilai hasil studi per semester (IPS)

DAFTAR PUSTAKA

Anonim, Bab 1 pengertian internet dan intranet, Divisi Pendidikan Sekolah-LP3TNF

Anonim 2, Wide Area Networks,
<http://www.computernetworks.com/WAN.cfm> (waktu akses 21 Desember 2009)

Anonym 3, Metropolitan Area Network (MAN),
http://rkcablenet.tradeindia.com/Exporters_Suppliers/Exporter14300.209645/Metropolitan-Area-Network-MAN-.html (waktu akses 21 Desember 2009)

Anonim 4, How E-mail Works,
<http://communication.howstuffworks.com/email3.htm>
 (waktu akses 21 Desember 2009)

Anonim 5, How E-mail Works,
<http://communication.howstuffworks.com/email2.htm>
 (waktu akses 21 Desember 2009)

Anonim 6, What is AutoReply,
<http://www.robomagic.com/autoply.htm>

Anonim 7, iText PDF, <http://itextpdf.com/index.php>

Bradley, Mitchell, A Local Area Network (LAN) with Printer,
http://compnetworking.about.com/od/basicnetworking/concepts/1/blbasics_lan.htm (waktu akses 21 Desember 2009)

Chapter 15 Using the JavaMail API,
<http://docs.sun.com/source/819-0079/dgmail.html>

Hermawan, Benny, 2004, *Menguasai Java 2 & Object Oriented Programming*, Penerbit Andi, Yogyakarta.

iText in Action by Bruno Lowagie Manning Publications, 2007

JavaEmailTM Guide for Service Providers.pdf, Sun Microsystems, Revision 01, August 1998

Rafiudin, Rahmat, 2005, *Membangun Sendiri Server Mailing List*, Penerbit Andi, Yogyakarta.

Raharjo, Budi., Heryanto, Budi., Haryono, Arif, 2007, *Tuntunan Pemograman Java Untuk Handphone*, Penerbit Informatika, Bandung.

Sadikin, Nanang, 2008, *Membangun E-Mail Server DiWindows Server 2003*, Elex Media Komputindo, Jakarta.

Sutanta, Eddy, 2005, *Pengantar Teknologi Informasi*, Penerbit Graha Ilmu.

Library yang digunakan :

bcmail-jdk16-143.jar

<http://www.bouncycastle.org/fr/example.html>

bcprov-jdk16-143.jar

<http://www.bouncycastle.org/fr/example.html>

itext librari : itext-2.1.7.jar

<http://sourceforge.net/projects/itext/files/>

Javamail

<http://java.sun.com/products/javamail/downloads/index.html>

swingx-0.9.4.jar

<http://download.java.net/maven/2/org/swinglabs/swingx/0.9.4/>